

Handelsname: Acid stearicum 50

Stoffnr. 260180

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 12.02.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 12.02.24

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Acid stearicum 50

Artikel-Nr. 26018000

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

CAS-Nr. 67701-03-5

EINECS-Nr. 266-928-5

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\***

### **Weitere Inhaltsstoffe \*\*\***

#### **Fettsäuren, C16-18**

CAS-Nr. 67701-03-5

EINECS-Nr. 266-928-5

Registrierungsnr. 01-2119543709-29-XXXX

Konzentration &gt;= 95 %

Hinweis: [4]

#### **Anmerkung**

[4] Freiwillige Information

Handelsname: Acid stearicum 50

Stoffnr. 260180

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.02.2024

Druckdatum: 12.02.24

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen \*\*\***

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

ABC-Pulver, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid, Trockener Sand, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Das Produkt ist brennbar. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Sonstige Angaben**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Ungeschützte Personen fernhalten. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Nachreinigen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Handelsname: Acid stearicum 50

Stoffnr. 260180

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 12.02.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 12.02.24

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Behälter dicht geschlossen halten. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter aus Glas verwenden. Geeignete Werkstoffe : rostfreier Stahl. Behälter aus Aluminium verwenden.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammenlagern mit: Säuren, Laugen

#### **Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510	13	Nicht brennbare Feststoffe
Lagerklasse (Schweiz)	NG	Übrige feste Stoffe ohne Gefahrenkennzeichen

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

##### **Fettsäuren, C16-18**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	10	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	17.632	mg/m <sup>3</sup>

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen. Von Zündquellen fernhalten.

#### **Atemschutz**

Nicht erforderlich.

#### **Handschutz**

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor

Handelsname: Acid stearicum 50

Stoffnr. 260180

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 12.02.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 12.02.24

Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

**Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille

**Körperschutz**

Schutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand</b>	fest			
<b>Farbe</b>	weiß			
<b>Geruch</b>	charakteristisch			
<b>Schmelzpunkt</b>				
Wert	ca.	56		°C
<b>Gefrierpunkt</b>				
Wert	ca.	56		°C
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>				
Wert	>	250		°C
<b>Flammpunkt</b>				
Wert	ca.	200		°C
Methode	ASTM D 92			
<b>pH-Wert</b>				
Wert	<	7		
<b>Viskosität</b>				
Wert	ca.	12		mm <sup>2</sup> /s
Temperatur		70	°C	
<b>Löslichkeit(en)</b>				
Bemerkung	löslich in den meisten organischen Lösemitteln			
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>				
log Pow	>	5		
<b>Dampfdruck</b>				
Wert	<	0.01		hPa
Temperatur		20	°C	
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>				
Wert		0.85	bis	0.9
Temperatur		20	°C	

**9.2. Sonstige Angaben****Wasserlöslichkeit**

Wert	<	0.05		g/l
Temperatur		25	°C	
Bemerkung	unlöslich			

**Selbstentzündungstemperatur**

Wert	ca.	400		°C
------	-----	-----	--	----

**Sonstige Angaben**

Handelsname: Acid stearicum 50

Stoffnr. 260180

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 12.02.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 12.02.24

Produkt ist staubexplosionsfähig.

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

#### **Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Fettsäuren, C16-18**

Spezies	Ratte		
LD50	>	5000	mg/kg
Methode	OECD	401	

#### **Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Fettsäuren, C16-18**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	2000	mg/kg

#### **Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Fettsäuren, C16-18**

Spezies	Ratte		
LC50	>	0.1621	mg/l
Expositionsdauer	>	4	h

#### **Mutagenität**

Bemerkung Nicht dokumentiert.

#### **Cancerogenität**

Bemerkung Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.

### **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

#### **Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

#### **Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Fettsäuren, C16-18**

Handelsname: Acid stearicum 50

Stoffnr. 260180

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 12.02.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 12.02.24

Spezies	Daphnia magna	
NOEC	> 0.22	mg/l
Methode	OECD 211	

**Fettsäuren, C16-18**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 4.8	mg/l
Methode	OECD 201	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Fettsäuren, C16-18**

Wert	> 90	%
Versuchsdauer	28	d
Methode	OECD 301	

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

log Pow	> 5
---------	-----

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.  
Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\*****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische**

Handelsname: Acid stearicum 50

Stoffnr. 260180

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.02.2024

Druckdatum: 12.02.24

## Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

### Wassergefährdungsklasse \*\*\*

Wassergefährdungsklasse	Nicht wassergefährdend
Bemerkung	Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.